Lanzhousaurus

Lanzhousaurus („ještěr z Lan-čou“) byl rod velkého ornitopodního dinosaura, který žil před asi 130 miliony let (geologický věk barrem, období rané křídy)[1][2] na území současné provincie Kan-su v severní Číně.

Obsah

- Historie
- Popis a zařazení
- Odkazy
  - Reference
  - Literatura
  - Externí odkazy

Historie

Holotyp tohoto dinosaura byl objeven v sedimentech geologické skupiny Che-khou (angl. Hekou) a formálně byl popsán roku 2005 trojicí čínských paleontologů.[3] Dochovaly se části lebky a postkraniální kostry, včetně obratlů, žeber a pánevního pletence.[4] Druhové jméno *magnidens* (velkozubý) odkazuje k extrémně mohutné dentici tohoto ptakopánvého dinosaura (o výšce kolem 14 cm). Výzkum dentice, publikovaný roku 2017 prokázal, že zubní sklovina se těmto býložravcům velmi rychle obnovovala.[5]

Popis a zařazení

Fragment spodní čelisti tohoto ornitopoda je dlouhý přes 1 metr, což svědčí o jeho ohromných rozměrech. Jednalo se tedy nepochybně o velkého a mohutného hadrosauromorfa či alespoň zástupce kladu Styracosterna s délkou přes 10 metrů a odhadovanou hmotností kolem 6000 kilogramů.[6] Mohlo se jednat o vývojově primitivního zástupce kladu Iguanodontia.[7]

Lanzhousaurus

Stratigrafický výskyt: Spodní křída, asi před 130 miliony let

Rekonstruovaná kostra v muzejní expozici.

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Třída	plazi (Sauropsida)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	ptakopánví (Ornithischia)
Podřád	Ornithopoda
Nadčeleď	Hadrosauroidea?
Rod	***Lanzhousaurus*** You, Ji & Li, 2005

Binomické jméno

Lanzhousaurus magnidens

You, Ji & Li, 2005

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Odkazy

Reference

1. Holtz, Thomas R., Jr.; Rey, Luis V. (2007). *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (Aktualizovaný internetový dodatek (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf), str. 45). New York: Random House. ISBN 978-0-375-82419-7.
2. Carpenter, K. and Ishida, Y. (2010). "Early and “Middle” Cretaceous Iguanodonts in Time and Space. (http://revistas.ucm.es/index.php/JIGE/article/view/JIGE1010220145A)" *Journal of Iberian Geology*, **36** (2): 145-164.
3. You, H.-L.; *et al.* (2005). *Lanzhousaurus magnidens* from the Lower Cretaceous of Gansu province, China: The largest-toothed herbivorous dinosaur in the world. *JVP* **26**(3). Abstracts, pp. 142
4. http://www.paleofile.com/Dinosaurs/Ornithopods/Lanzhousaurus.asp
5. Celina A. Suarez, Hai-Lu You, Marina B. Suarez, Da-Qing Li & J. B. Trieschmann (2017). Stable Isotopes Reveal Rapid Enamel Elongation (Amelogenesis) Rates for the Early Cretaceous Iguanodontian Dinosaur *Lanzhousaurus magnidens*. *Scientific Reports*, **7**, Article number: 15319 (2017). doi: 10.1038/s41598-017-15653-6 (https://www.nature.com/articles/s41598-017-15653-6)
6. Paul, G. S. (2016). *The Princeton Field Guide to Dinosaurs, 2nd Edition*. Princeton University Press, str. 319 (anglicky)
7. Norman, D. B. (2004). "Basal Iguanodontia." In D. B. Weishampel, P. Dodson, and H. Osmólska (eds.), *The Dinosauria (2nd edition).* University of California Press, Berkeley, str. 413-437.

Literatura

- McDonald, A. T. (2012). Farke, Andrew A, ed. "Phylogeny of Basal Iguanodonts (Dinosauria: Ornithischia): An Update (http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0036745)". *PLoS ONE.* **7** (5): e36745. doi: 10.1371/journal.pone.0036745 (http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0036745)

Externí odkazy

- Informace na webu *Prehistoric Wildlife* (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/l/lanzhousaurus.html) (anglicky)
- Informace na webu *DinoData* (https://dinodata.de/animals/dinosaurs/pages_l/lanzhousaurus.php) (německy)
- Profil druhu *L. magnidens* na databázi *Fossilworks* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=131334) (anglicky)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Lanzhousaurus&oldid=18647138“

Stránka byla naposledy editována 7. 6. 2020 v 08:28.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek.
Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.